刺苞术属,中国菊科的一个新记录的属

CARLINA L., A NEWLY RECORDED GENUS OF COMPOSITAE FROM CHINA

刺苞术属 Carlina L. 隶属于菜蓟族 Cynareae 的刺苞术亚族 Carlininae。据前人记载约有20种,分布于加那利群岛、地中海、欧洲和亚洲温带地区,东至外贝加尔湖。但在中国迄今尚无记录。近年来,作者在鉴定新疆,特别是阿尔泰地区的菊科标本中,发现该属的一种 Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. 在我国新疆北部的布尔津也有分布。这个发现不仅使中国菊科植物区系新增添了一个属,同时也提供了新疆北部的植物区系与地中海地区及欧洲大陆的植物区系之间具有密切联系的一个明显的例证。

属的模式种:欧洲刺苞术 C. vulgaris L.

刺苞术属与旱花属 Xeranthemum L. 和苍术属 Atractylodes DC. 有密切的亲缘关系,尤其是在外形上与后者十分近似。它们的主要区别如下:

1. 冠毛为5(或10—15)个针状的狭鳞片;头状花序常具长柄,不为羽状的苞叶所包围,雌花二唇形,不结实(我国1种,新疆)…………………………………… **旱花属 Xeranthemum** L.
1. 冠毛多数,羽毛状,头状花序无柄或近无柄,为羽状分裂或不分裂的苞叶所包围;花全部两性,管状,结实。
   2. 内层总苞片硬膜质,明显超出小花,辐射状开展或反折;无茎或直立草本,稀灌木(我国1种,新疆)…………………………………… **刺苞术属 Carlina** L.
   2. 内层总苞片短,不超出小花,直立而不辐射状开展;多年生草本,或半灌木(我国7种,东北,华北,华东,华中)…………………………………… **苍术属 Atractylodes** DC.

(下接255页)

（上接 250 页）

新疆刺苞术（新拟）图 1:1—5

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. Hort. Hafn. Suppl. 94. 1819; Lintzev., Fl. URSS **27**: 82. 1962.——*C. longifolia* Reichenb. Pl. Crit. **8**: 25, tab. 761. 1830.

产新疆北部：布尔津，杨昌友、荣志仁 A722209；苏联欧洲部分、高加索、西伯利亚和中亚地区也有分布。生于河边石滩地，干旱草甸或灌丛中。



图 1 **新疆刺苞术 Carlina biebersteinii** Bernh. ex Hornem. 1.植株； 2.外层总苞片； 3.中层总苞片； 4.内层总苞片； 5.两性花和瘦果。(刘春荣绘)

陈艺林 Chen Yi-ling(Institute of Botany Academia Sinica)